



Klinische Neurofysiologie

Visual Evoked Potential (VEP)

Inleiding

Een VEP-onderzoek is een klinisch neurofysiologisch onderzoek. In deze folder kunt u lezen wat dit onderzoek ongeveer inhoudt.

Doel van het onderzoek

Het doel van een VEP (de afkorting betekent Visual Evoked Potential) is het meten van de reactie van de hersenen op een visuele prikkel (visueel betekent: iets wat u kunt zien). Hiermee wordt informatie verkregen over de werking van het netvlies in het oog, de oogzenuw en de verbindingen hiervan met de hersenen. Een VEP kan bijvoorbeeld worden aangevraagd bij een achteruitgang van het gezichtsvermogen.

Vorbereiding

- was uw haar de dag vóór het onderzoek grondig;
- u mag de periode voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken;
- heeft u een bril, neem deze dan mee. Draagt u contactlenzen, doe deze dan gewoon in of draag een bril als u hiermee even goed kunt zien. Heeft u bijvoorbeeld een lui oog, vertel dit dan aan degene die het onderzoek uitvoert.

Het onderzoek

Het onderzoek wordt verricht door een speciaal opgeleide laborant, die u de procedure nog eens zal uitleggen. Om de meting uit te kunnen voeren, wordt de hoofdhuid op een aantal plaatsen ontvet met een korrelige creme. Vervolgens worden op deze plaatsen met een geleidende pasta kleine metalen plaatjes (elektroden) geplakt. Deze zitten met draden aan het meetapparaat vast. Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten.

Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek zit u in een stoel in een verduisterde kamer. U kijkt naar een stipje op een scherm met een schaakbordpatroon, waarbij het patroon verspringt. De reactie van de hersenen hierop wordt gemeten. Beide ogen worden afzonderlijk doorgemeten. Per oog worden meestal twee-drie metingen van 1 tot 2 minuten verricht. Het onderzoek is niet pijnlijk, wel moet u geconcentreerd naar het stipje op het scherm blijven kijken (af en toe knipperen kan gewoon). Soms wordt na het onderzoek met het schaakbordpatroon ook nog gekeken naar de reactie op lichtflitsen. Daarvoor hoeft u niet meer zo goed op te letten. Het onderzoek met de lichtflitsen is ook goed uit te voeren bij kleine kinderen. De bevindingen worden in een computerprogramma opgeslagen en bewerkt.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden. U kunt na het onderzoek op eigen gelegenheid naar huis gaan of uw dagelijkse bezigheden hervatten.

Beoordeling en uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar de aanvragende specialist. Die bespreekt met u de bevindingen.

Vragen

Indien u na het lezen van deze folder nog vragen hebt, kunt u de onderzoek bellen onder nummer 0344 67 38 70.

Ziekenhuis Rivierenland Tiel

Pres. Kennedylaan 1
4002 WP Tiel
Postbus 6024
4000 HA Tiel
Tel. 0344 67 49 11
Fax 0344 67 44 19
Internetsite: www.zrt.nl